

平成26年度貝毒プランクトン出現状況(No.10)

通報番号 (MG) - (26) - (18)

通報月日 平成26年6月30日

機関名 宮城県水産技術総合センター

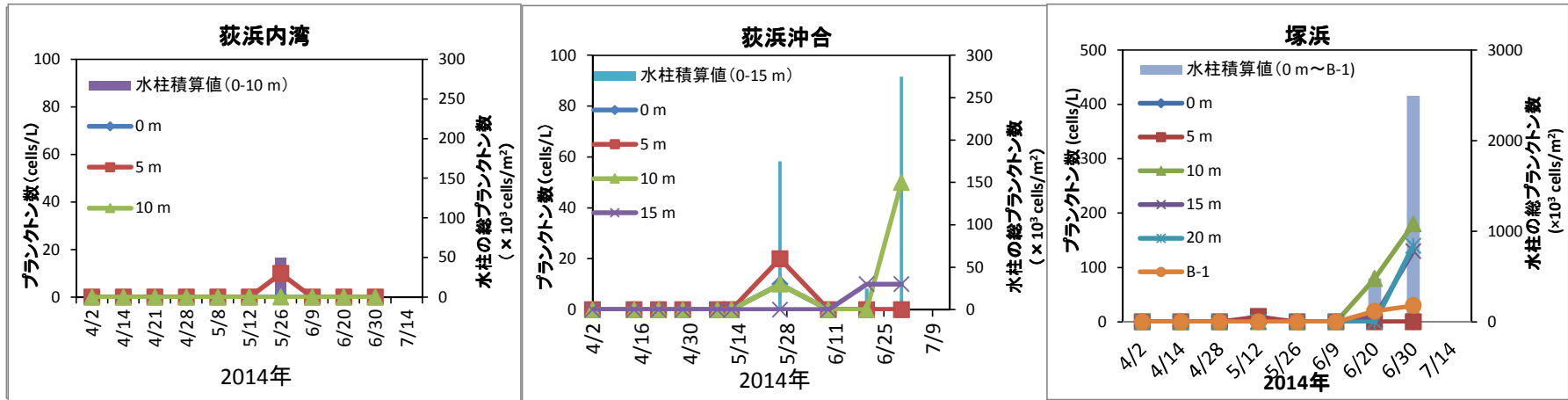
| 調査地点 | 調査月日 | 水深 (m) | 水温 (°C) | 塩分 | 貝毒プランクトン出現数(細胞数/L) | | | | 備 考 (他 <i>Dinophysis</i> 属の内訳) |
|------|------|-----------|------------|-------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| | | | | | <i>D. fortii</i> | <i>D. acuminata</i> | 他 <i>Dinophysis</i> 属 | <i>Alexandrium</i> spp. | |
| 荻浜内湾 | 6/30 | 0 | 22.6 | 30.52 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5 | 21.8 | 30.80 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 14.4 | 32.73 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 荻浜沖合 | 6/30 | 0 | 22.8 | 30.03 | 0 | 0 | 70 | 0 | <i>D. rudgei</i> :10, <i>D. rotundata</i> :60 |
| | | 5 | 21.1 | 30.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 14.5 | 32.88 | 50 | 20 | 30 | 0 | <i>D. rudgei</i> :10, <i>D. infundibulus</i> :20 |
| | | 15 | 13.3 | 32.88 | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| 塚浜 | 6/30 | 0 | 19.2 | 31.68 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5 | 17.9 | 32.28 | 0 | 10 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 14.8 | 32.76 | 180 | 100 | 0 | 0 | |
| | | 15 | 13.7 | 32.88 | 130 | 40 | 0 | 0 | |
| | | 20 | 12.4 | 33.04 | 140 | 30 | 10 | 0 | <i>D. norvegica</i> :10 |
| | | B-1 | 11.5 | 33.19 | 30 | 0 | 0 | 0 | |

※B-1は27 m

- ・麻痺性貝毒プランクトンの*Alexandrium* spp. は、全調査点で見られませんでした。
- ・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は、荻浜沖合では10 m, 15 m層で見られました。また、塚浜では10 m以深の層で見られ、前回調査時(6月20日)より増加しました。*D. acuminata*は、荻浜沖合では0 m, 10 m層で見られ、前回調査(6月20日)時より増加しました。また、塚浜では5 m~20 m層で見られ、前回調査(6月20日)時より増加しました。
- ・荻浜の表面水温は、前回の調査(6月20日)時より、内湾で1.1°C, 沖合で1.7°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(6月20日)時より、1.0°C上昇しました。

※次回調査は、7月14日(月)を予定しています。

担当:環境資源部 増田・太田
TEL:0225-24-0139,FAX:0225-97-3444



Figs. 1 萩浜内湾, 萩浜沖合及び塚浜における*D. fortii*の細胞数密度の変化